
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej z Salą Gimnastyczną
ADRES INWESTYCJI : Wola Droszewska Nr 45, 62-872 Godziesze Wielkie
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie
ADRES INWESTORA : 62-872 Godziesze Małe ul. 11 Listopada nr 10
BRANŻA : budowlana ; Kody CPV : 45214220-8

DATA OPRACOWANIA : maj 2012 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół Szkół w Woli Droszewskiej Nr 45, 62-872 Wola Droszewska - Budynek Szkoły Podstawowej z Salą Gimnastyczną - Termo-modernizacja budynku					
1 Izolacja termiczna ścian z kolorystyką elewacji					
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT lub równoważyciowy	m ²		
d.1	2611-02	1/ Sala Gimnastyczna			
		front			
		15.02*6.33	m ²	95.08	
		-7.21*3.00	m ²	-21.63	
		szczyt			
		11.71*(7.18+6.33)/2	m ²	79.10	
		tył			
		14.99*7.18	m ²	107.63	
		-okna			
		-1.20*1.70*6	m ²	-12.24	
		-1.20*1.50*6	m ²	-10.80	
		2/ Magazyn / front L /			
		7.21*2.71	m ²	19.54	
		1.85*2.71	m ²	5.01	
		3/ Szkoła budynek parterowy			
		front			
		1/ od strony lewej do prawej			
		9.02*2.88	m ²	25.98	
		-drzwi			
		-1.50*2.10*1	m ²	-3.15	
		-okna			
		-1.45*0.90*2	m ²	-2.61	
		-0.85*0.95*2	m ²	-1.62	
		2/ wnętrza			
		9.39*3.15	m ²	29.58	
		-0.90*1.40*4	m ²	-5.04	
		ściany boczne			
		3.65*3.15*2	m ²	23.00	
		3/			
		7.60*2.96	m ²	22.50	
		-0.85*0.90*4	m ²	-3.06	
		4/			
		6.64*3.47	m ²	23.04	
		-drzwi			
		-0.90*2.10*1	m ²	-1.89	
		-okna			
		-0.85*0.90*2	m ²	-1.53	
		-wejście do przyziemia			
		-1.20*3.47	m ²	-4.16	
		tył			
		1/			
		(32.65-6.64)*3.68	m ²	95.72	
		-okna			
		-0.60*1.20*1	m ²	-0.72	
		-0.60*1.40*3	m ²	-2.52	
		-2.35*2.35*6	m ²	-33.14	
		2/			
		6.64*4.15	m ²	27.56	
		-okna			
		-2.35*2.35*2	m ²	-11.05	
		4/ Szkoła budynek piętrowy			
		front			
		18.94*6.49	m ²	122.92	
		-okna			
		-0.90*1.45*18	m ²	-23.49	
		szczyt L			
		9.50*4.80	m ²	45.60	
		komin			
		4.30*0.80	m ²	3.44	
		tył			
		18.94*9.02	m ²	170.84	
		-okna			
		-1.90*1.45*12	m ²	-33.06	
		szczyt P			
		9.50*5.47	m ²	51.97	
		komin			
		2.10*0.70	m ²	1.47	
		5/ Szatnia			
		18.94*1.70	m ²	32.20	
		18.94*0.20	m ²	3.79	
		-okna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.06*0.54*9 wejście do piwnicy	m ²	-5.15	
		strona L - ściana boczne 3.61*3.40	m ²	12.27	
		strona P - ściana boczna 3.61*3.40	m ²	12.27	
		6/ Kotłownia front 18.75*3.30	m ²	61.88	
		-drzwi -1.50*2.10*1	m ²	-3.15	
		-1.20*2.10*1	m ²	-2.52	
		-okna -0.43*1.05*3	m ²	-1.35	
		0.75*1.33*4	m ²	3.99	
		szczyt L / nad dachem 5/ Szatni 3.75*2.00	m ²	7.50	
		szczyt P 9.80*3.30	m ²	32.34	
		tył 18.75*3.72	m ²	69.75	
		-drzwi -1.00*2.10*1	m ²	-2.10	
		-okna -0.43*1.05*3	m ²	-1.35	
		-0.75*1.33*4	m ²	-3.99	
		7/ Budynek Zaplecza Sportowego szczyt / od strony Szkoły 6.40*(3.65+3.20)/2	m ²	21.92	
		-drzwi -1.00*2.00*1	m ²	-2.00	
		ściana strona prawa 3.25*(3.90+3.65)/2	m ²	12.27	
		ściana podłużna L 16.75*3.10	m ²	51.93	
		-okna -1.08*0.92*3	m ²	-2.98	
		szczyt tył 6.40*(3.10+3.65)/2	m ²	21.60	
		-drzwi -1.00*2.00*1	m ²	-2.00	
		-okno -1.16*1.44*1	m ²	-1.67	
				RAZEM	1093.72
2	KNR 0-23 d.1 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		1093.72	m ²	1093.72	
				RAZEM	1093.72
3	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		okna			
		1/ Sala Gimnastyczna (1.20+1.70+1.70)*0.15*6	m ²	4.14	
		(1.20+1.50+1.50)*0.15*6	m ²	3.78	
		2/ Magazyn (0.90+0.90+0.90)*0.15*2	m ²	0.81	
		3/ Szkoła budynek Parterowy front (1.45+0.90+0.90)*0.15*2	m ²	0.98	
		(0.85+0.92+0.92)*0.15*2	m ²	0.81	
		(0.90+1.40+1.40)*0.15*4	m ²	2.22	
		(0.85+0.90+0.90)*0.15*6	m ²	2.39	
		tył (0.60+1.20+1.20)*0.15*1	m ²	0.45	
		(0.60+1.40+1.40)*0.15*3	m ²	1.53	
		(2.35+2.35+2.35)*0.15*8	m ²	8.46	
		4/ Szkoła budynek Piętrowy front (0.90+1.40+1.40)*0.15*18	m ²	9.99	
		tył (1.90+1.45+1.45)*0.15*12	m ²	8.64	
		5/ Szatnia (1.06+0.54+0.54)*0.15*9	m ²	2.89	
		6/ Kotłownia front			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.05+0.43+0.43)*0.15*3 (0.75+1.33+1.33)*0.15*3 tył (1.05+0.43+0.43)*0.15*3 (0.75+1.33+1.33)*0.15*3 7/ Budynek Zaplecza Sportowego front (0.60+0.60+0.60)*0.15*1 ściana podłużna (1.00+0.90+0.90)*0.15*3 (0.53+0.43+0.43)*0.15*3 tył (1.16+1.44+1.44)*0.15*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.86 1.53 0.86 1.53 0.27 1.26 0.63 0.61	
				RAZEM	54.64
4	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równoważnościowy - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ościeża okien 54.65	m ² m ²	 54.65	
				RAZEM	54.65
5	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równoważnościowy - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna 54.65/0.15 okna pozostałe piwniczne (1.30+0.65+0.65)*6 szatnia 18.94*2 3.40*2 kominy bud piętrowy 0.90*4 drzwi (1.50+2.10+2.10)*1 (1.00+2.10+2.10)*3 (1.20+2.10+2.10)*1 (1.50+2.10+2.10)*1 (1.00+2.10+2.10)*1 poziome (32.65+18.94+18.75)*2	m m m m m m m m m m m m	 364.33 15.60 37.88 6.80 3.60 5.70 15.60 5.40 5.70 5.20 140.68	
				RAZEM	606.49
6	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równoważnościowy - zamocowanie listwy cokołowej (18.75+18.94+32.65+14.99)*2 11.71*2 16.75+3.25+6.40	m m m m	 170.66 23.42 26.40	
				RAZEM	220.48
7	KNR 0-23 d.1 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CER-MIT DR 30 lub SN 30 lub równoważnościowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ościeża 54.65 gzymsy 220.48*0.30	m ² m ² m ²	 54.65 66.14	
				RAZEM	120.79
8	KNR 0-23 d.1 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CER-MIT DR 30 lub SN 30 lub równoważnościowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 120.79	m ² m ²	 120.79	
				RAZEM	120.79
9	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne z blachy powlekanej 1/ Sala Gimnastyczna 1.20*0.36*12 2/ Magazyn 0.90*0.36*2 3/ Szkoła budynek parterowy 1.45*0.36*2 0.85*0.36*2 0.90*0.36*4 0.85*0.36*6 0.60*0.36*4 2.35*0.36*8 4/ Budynek Szkoły piętrowy 1.90*0.36*12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.18 0.65 1.04 0.61 1.30 1.84 0.86 6.77 8.21	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*0.36*18	m ²	5.83	
		5/ Szatnia			
		1.06*0.36*9	m ²	3.43	
		6/ Kotłownia			
		0.75*0.36*7	m ²	1.89	
		1.05*0.36*6	m ²	2.27	
		7/ Budynek Zaplecza Sportowego			
		1.00*0.36*3	m ²	1.08	
		1.16*0.36*1	m ²	0.42	
		0.53*0.36*3	m ²	0.57	
				RAZEM	41.95
10 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		3/ Szkoła bud. parterowy			
		kraty pokój dyrektora			
		0.60*1.40*3	m ²	2.52	
		front okna			
		0.85*0.90*3	m ²	2.30	
		zejście do przyziemia			
		1.25*1.30	m ²	1.63	
		4/ Szkoła bud. piętrowy			
		kraty nadstudzienne			
		1.29*0.50*5	m ²	3.23	
		kraty okienne			
		0.90*1.45*2	m ²	2.61	
		drabina na dach			
		5.50*0.50	m ²	2.75	
		5/ Szatnia			
		drabina na dach			
		2.50*0.50	m ²	1.25	
				RAZEM	16.29
11 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
		3/ Szkoła budynek parterowy			
		zejście do przyziemia			
		rura pionowa			
		3.50	m	3.50	
		zadaszenie - kształtowniki			
		16.00	m	16.00	
		maszty			
		4.00*2	m	8.00	
		4/ Szkoła - bud. piętrowy			
		wysięgnik lampy			
		1.20	m	1.20	
				RAZEM	28.70
12 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		1/ Sala Gimnastyczna			
		front			
		14.98*6.33	m ²	94.82	
		-7.21*2.72	m ²	-19.61	
		szczyt			
		11.71*(7.30+6.33)/2	m ²	79.80	
		tył			
		14.98*7.30	m ²	109.35	
		2/ Szkoła budynek Piętrowy			
		front / z dachu Szatni /			
		19.25*6.49	m ²	124.93	
		szczyt L			
		(9.50-6.00)*4.85	m ²	16.98	
		tył			
		18.94*9.02	m ²	170.84	
				RAZEM	577.11
13 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		roboty rozbiórkowe wejścia do przyziemia w budynku piętrowym poz. 12 do 29			
		3.70*1.70	m ²	6.29	
				RAZEM	6.29
14 d.1	KNR 2-25 0209-02	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych - rozebranie	m ²		
		3.70*1.70	m ²	6.29	
				RAZEM	6.29
15 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1/			
		3.70*1.50	m ²	5.55	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2/ 1.10*(1.50+1.80)/2	m ²	1.82	
				RAZEM	7.37
16 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1/ 3.70*0.50*0.28	m ³	0.52	
		2/ 1.00*0.50*0.28	m ³	0.14	
				RAZEM	0.66
17 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm schody betonowe na gruncie w części górnej	m ³		
		1.20*1.00*0.35	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
18 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.35*2.30*1	m ²	3.11	
				RAZEM	3.11
19 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
		1.35*0.45	m ²	0.61	
				RAZEM	0.61
20 d.1	KNR 2 0303-05	Ściany warstwowe murowane z bloczków z bet. komórkowego gr 24, styropianu grub. 6 cm i cegły gr. 12 cm	m ²		
		4/ zamurowanie otworu drzwiowego	m ²	3.11	
		1.35*2.30*1			
				RAZEM	3.11
21 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1.40*2.40*1	m ²	3.36	
		0.30*0.50*1	m ²	0.15	
				RAZEM	3.51
22 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
		1.40*2.40*1	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
23 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(2.94+0.25)*1.20	m ²	3.83	
				RAZEM	3.83
24 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		(2.95+0.25)*1.20	m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
25 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych do ścian poniżej terenu	m ²		
		3.20*1.20	m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
26 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		3.20*1.20	m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
27 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT lub równowartościowy	m ²		
		3.20*1.20	m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
28 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		3.20*1.00*0.80	m ³	2.56	
				RAZEM	2.56
29 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.3 7.37*0.16	m ³	1.18	
		poz.4 0.66	m ³	0.66	
		poz.5 0.42	m ³	0.42	
				RAZEM	2.26
30 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - do 15 km	m ³		
		Krotność = 14			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.26	m ³	2.26	
				RAZEM	2.26
31 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.1	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
		8.00	wyp.	8.00	
				RAZEM	8.00
33 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8.00	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
2 Izolacja termiczna, ocieplenie i pokrycie dachu papą - stropodachy pełne; Izolacja termiczna stropodachów wentylowanych / nad szatnią i nad budynkiem piętrowym /					
34 d.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem PS20SE jednostronnie oklejany grub. 16 cm	m ²		
		1/ Sala Gimnastyczna 14.98*11.70	m ²	175.27	
		2/ Magazyn 6.97*1.80	m ²	12.55	
		3/ Szkoła budynek parterowy 32.20*9.80	m ²	315.56	
		9.26*3.65	m ²	33.80	
		12.47*3.70	m ²	46.14	
		6/ Kotłownia 18.72*9.80	m ²	183.46	
		-18.72*1.20	m ²	-22.46	
				RAZEM	744.32
35 d.2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		krawędzie dachu			
		1/ Sala Gimnastyczna 14.15*0.10*0.15*2	m ³ drew.	0.42	
		11.71*0.10*0.15*2	m ³ drew.	0.35	
		2/ Magazyn (6.97+1.75)*0.10*0.15	m ³ drew.	0.13	
		3/ Budynek Szkoły parterowy (9.26+3.65+9.49+3.75+12.47+3.75)*0.10*0.15*1	m ³ drew.	0.64	
		32.30*0.10*0.15*1	m ³ drew.	0.48	
		5/ Szatnia 18.94*0.10*0.15*2	m ³ drew.	0.57	
		6.50*0.10*0.15*2	m ³ drew.	0.20	
		6/ Kotłownia (18.72-0.25-0.25)*0.10*0.15*2	m ³ drew.	0.55	
		9.80*0.10*0.15*2	m ³ drew.	0.29	
				RAZEM	3.63
36 d.2	KNR-W 4- 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia przy kominach	m ²		
		16.00	m ²	16.00	
		przy ogniomurach	m ²	24.00	
		24.00			
				RAZEM	40.00
37 d.2	kalkulacja	Izolacja termiczna stropodach wentylowanego granulatem z wełny mineralnej o grubości 12 cm	m ²		
		4/ Szkoła budynek piętrowy 19.25*8.24	m ²	158.62	
				RAZEM	158.62
38 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - dodatkowa izolacja styropianem laminowanym grubości 12 cm	m ²		
		158.62	m ²	158.62	
				RAZEM	158.62

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2	kalkulacja	Izolacja termiczna stropodachu wentylowanego granulatem z wełny mineralnej o grubości 16 cm 5/ Szatnia 19.25*3.12	m ² m ²	60.06	
				RAZEM	60.06
40 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - dodatkowo izolacja styropianem laminowanym grub. 16 cm 60.06	m ² m ²	60.06	
				RAZEM	60.06
41 d.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu 158,62 x 5 szt./m2 = 793,00 60,06 x 6 szt./m2 = 360,00 1153.00	szt szt	1153.00	
				RAZEM	1153.00
42 d.2	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 4/ Szkoła budynek piętrowy 158.62 5/ Szatnia 60.06	m ² m ² m ²	158.62 60.06	
				RAZEM	218.68
43 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa roboty murowe i izolacyjne na dachu 8/ budynek Zaplecza Sportowego kalenica 13.00*0.25 szczyt/tył 3.00*0.25	m ² m ² m ²	3.25 0.75	
				RAZEM	4.00
44 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 8/ ZS 4.00	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.2	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 8/ ZS kalenica 13.00*0.45 szczyt/tył 0.5*3.00*0.45	m ² m ² m ²	5.85 0.68	
				RAZEM	6.53
46 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 13.00*0.25 3.00*0.25	m ² m ² m ²	3.25 0.75	
				RAZEM	4.00
47 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 13.00*0.45*1 (13.00-0.25)*0.45*1 0.5*3.00*0.45*2	m ² m ² m ²	5.85 5.74 1.35	
				RAZEM	12.94
48 d.2	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo Krotność = 2 zmiana spadku dachu 3/ Szkoła nad parterem / dach nad szatnią i pokojem nauczycielskim / 12.47*4.00 8/ Budynek Zaplecza Sportowego 13.00*3.50	m ² m ² m ²	49.88 45.50	
				RAZEM	95.38
49 d.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 3/ 49,88 m2 x 4 szt./m2 200.00 8/ 45,50 m2 x 4 szt./m2 182.00	szt szt szt	200.00 182.00	
				RAZEM	382.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.10*0.38*1.00*1	m ³	0.80	
				RAZEM	4.22
63 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		4/ szczytowy 2.10*0.38*0.50*1	m ³	0.40	
		6/ 0.56*0.38*0.80*1	m ³	0.17	
		7/ 0.64*0.38*0.80*2	m ³	0.39	
				RAZEM	0.96
64 d.2	KNR-W 4- 01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		3/ (1.80+0.38)*2*1.00*4	m ²	17.44	
		(1.80+0.42+0.42)*1.00*1	m ²	2.64	
		(2.10+0.38)*2*1.00*1	m ²	4.96	
		4/ (2.10+0.38)*2*0.50*1	m ²	2.48	
		6/ (0.56+0.38)*2*0.80*1	m ²	1.50	
		7/ (0.64+0.38)*2*0.80*2	m ²	3.26	
				RAZEM	32.28
65 d.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		czapki kominowe 1.03*0.06	m ³	0.06	
		kominy rozebrane 1.86	m ³	1.86	
		kominy przemurwane 0.96	m ³	0.96	
				RAZEM	2.88
66 d.2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - INSTALACJA ODGROMOWA	szt.		
		228.00	szt.	228.00	
				RAZEM	228.00
67 d.2	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		3/ Szkoła parter 32.00*2	m	64.00	
		3.60*2	m	7.20	
		12.00*1	m	12.00	
		9.00*1	m	9.00	
		4/ Szkoła piętro 19.90*2	m	39.80	
		8.00*3	m	24.00	
		6.00*3	m	18.00	
		6/ Kotłownia 18.00*2	m	36.00	
		9.00*2	m	18.00	
				RAZEM	228.00
68 d.2	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		3/ Szkoła parter 5.00+4.00	szt.	9.00	
		4/ Szkoła piętro 9.00*2	szt.	18.00	
		6/ Kotłownia 3.00*2	szt.	6.00	
				RAZEM	33.00
69 d.2	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		3/ Szkoła parter 4.00*1	m	4.00	
		3.60*1	m	3.60	
		4/ Szkoła piętro 9.00*2	m	18.00	
		6.00*2	m	12.00	
		5/ Kotłownia 3.50*2	m	7.00	
				RAZEM	44.60
70 d.2	KNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych istniejące	m		
		240.00	m	240.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		oraz 1/ SG (14.00+11.00)*2	m	50.00	
				RAZEM	290.00
71 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		1/ SG 7.20*2 na ścianie szczytowej na dach Szkoły parter	m	14.40	
		5.00*2	m	10.00	
		3/ Szkoła parter	m	8.00	
		4.00*2	m	7.20	
		3.60*2	m		
		4/ Szkoła piętro	m	19.00	
		9.50*2	m	13.00	
		6.50*2	m		
		6/ Kotłownia	m	14.00	
		3.50*4	m		
				RAZEM	85.60
72 d.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		85.60	m	85.60	
				RAZEM	85.60
73 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m		
		85.60	m	85.60	
				RAZEM	85.60
74 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		85.60	m	85.60	
				RAZEM	85.60
75 d.2	KNNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		12.00	gniazd.	12.00	
				RAZEM	12.00
76 d.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
77 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
78 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
79 d.2	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
80 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
81 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
3 Wymiana stolarki okiennej					
83 d.3	KNNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ²	szt.		
		5/ Szatnia okna 1,06x0,54 m szt. 9	szt.	9.00	
		9.00	szt.		
		6/ Kotłownia okna 1,06x0,43x 6 szt.	szt.	6.00	
		6.00	szt.		
		7/ Zaplecze okna 0,46x0,54 m szt.6	szt.	6.00	
		6.00	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		okno 0,66x0,64 m szt. 1 1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	22.00
84 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3/ Szkoła parter okna / dyr. / 1,26x1,43 m szt.3 3.00 4/ Szkoła piętro okna piwniczne 1,36x1,34 m szt .2 2.00 6/ Kociołnia okna 0,76x1,34 m szt.7 7.00 7/ Zaplecze okno 1,16x1,14 m szt.1 1.00	szt. szt. szt. szt. szt.	 3.00 2.00 7.00	
				RAZEM	13.00
85 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1/ Sala Gimnastyczna 1.26*1.70*6 1.26*1.50*6 3/ Szkoła parter 2.36*2.34*8	m ² m ² m ² m ²	 12.85 11.34 44.18	
				RAZEM	68.37
86 d.3	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 6/ Kociołnia 1.06*0.43*6 7/ Zaplecza 0.46*0.54*6	m ² m ² m ²	 2.73 1.49	
				RAZEM	4.22
87 d.3	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 5/ Szatnia 1.06*0.54*9 6/ Zaplecze 0.66*0.64*1	m ² m ² m ²	 5.15 0.42	
				RAZEM	5.57
88 d.3	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 6/ Kociołnia 0.76*1.34*7 7/ Zaplecze 1.16*1.14*1	m ² m ² m ²	 7.13 1.32	
				RAZEM	8.45
89 d.3	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 1/ Sala Gimnastyczna 1.26*1.50*6 3/ Szkoła 1.26*1.43*3 4/ 1.36*1.34*2	m ² m ² m ² m ²	 11.34 5.41 3.64	
				RAZEM	20.39
90 d.3	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1/ Sala Gimnastyczna 1.26*1.70*6 3/ Szkoła 2.36*2.34*8	m ² m ² m ²	 12.85 44.18	
				RAZEM	57.03
91 d.3	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm okna do 0,6 m2 (1.06+0.43+0.43)*6 (0.46+0.54+0.54)*6 okna do 1,0 m2 (1.06+0.54+0.54)*9 (0.66+0.64+0.64)*1 okna do 1,5 m2 (0.76+1.34+1.34)*7 (1.16+1.14+1.14)*1 okna do 2,0 m2 (1.20+1.50+1.50)*6	m m m m m m m m	 11.52 9.24 19.26 1.94 24.08 3.44 25.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.26+1.43+1.43)*3	m	12.36	
		(1.36+1.34+1.34)*2	m	8.08	
		okna ponad 2,0 m2			
		(1.20+1.70+1.70)*6	m	27.60	
		(2.36+2.34+2.34)*8	m	56.32	
				RAZEM	199.04
92 d.3	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach,belkach i ościeżach na zaprawie 199.04*0.25	m ²		
			m ²	49.76	
				RAZEM	49.76
93 d.3	kalkulacja	Modernizacja elementów wpływających na strumień wentylacyjny w starych oknach 120.00	kpl		
			kpl	120.00	
				RAZEM	120.00
4 Wymiana stolarki drzwiowej					
94 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		3/ Szkoła wejście główne 1.50*2.10*1	m ²	3.15	
		szatnia 1.10*2.10*1	m ²	2.31	
		pom. funkcyjne 1.10*2.10*1	m ²	2.31	
		4/ Zaplecze Sportowe 1.10*2.10*2	m ²	4.62	
				RAZEM	12.39
95 d.4	KNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe 12.39	m ²		
			m ²	12.39	
				RAZEM	12.39

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	RAZEM
1	Izolacja termiczna ścian z kolorystyką elewacji				0.00
2	Izolacja termiczna, ocieplenie i pokrycie dachu papą - stropodachy pełne; Izolacja termiczna stropodachów wentylowanych / nad szatnią i nad budynkiem piętrowym /				0.00
3	Wymiana stolarki okiennej				0.00
4	Wymiana stolarki drzwiowej				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zespół Szkół w Woli Droszewskiej Nr 45, 62-872 Wola Droszewska - Budynek Szkoły Podstawowej z Salą Gimnastyczną - Termomodernizacja budynku						
1 Izolacja termiczna ścian z kolorystyką elewacji						
d.1	1 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT lub równowartościowy	m ²	0.000	1093.72	0.00
d.1	2 KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	0.000	1093.72	0.00
d.1	3 KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	0.000	54.64	0.00
d.1	4 KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	0.000	54.65	0.00
d.1	5 KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0.000	606.49	0.00
d.1	6 KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - zamocowanie listwy cokołowej	m	0.000	220.48	0.00
d.1	7 KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 lub równowartościowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	0.000	120.79	0.00
d.1	8 KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 lub równowartościowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	0.000	120.79	0.00
d.1	9 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	0.000	41.95	0.00
d.1	10 KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	0.000	16.29	0.00
d.1	11 KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m	0.000	28.7	0.00
d.1	12 KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²	0.000	577.11	0.00
d.1	13 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	0.000	6.29	0.00
d.1	14 KNR 2-25 0209-02	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych - rozebranie	m ²	0.000	6.29	0.00
d.1	15 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0.000	7.37	0.00
d.1	16 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.000	0.66	0.00
d.1	17 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³	0.000	0.42	0.00
d.1	18 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²	0.000	3.11	0.00
d.1	19 KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²	0.000	0.61	0.00
d.1	20 KNR 2 0303-05	Ściany warstwowe murowane z bloczków z bet. komórkowego gr 24, styropianu grub. 6 cm i cegły gr. 12 cm	m ²	0.000	3.11	0.00
d.1	21 KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	0.000	3.51	0.00
d.1	22 KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)	m ²	0.000	3.36	0.00
d.1	23 KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	0.000	3.83	0.00
d.1	24 KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	0.000	3.84	0.00
d.1	25 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych do ścian	m ²	0.000	3.84	0.00
d.1	26 KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	0.000	3.84	0.00
d.1	27 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT lub równowartościowy	m ²	0.000	3.84	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
28 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³	0.000	2.56	0.00
29 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	0.000	2.26	0.00
30 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - do 15 km Krotność = 14	m ³	0.000	2.26	0.00
31 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	0.000	6	0.00
32 d.1	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.	0.000	8	0.00
33 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	0.000	8	0.00

PODSUMOWANIE

Izolacja termiczna ścian z kolorystyką elewacji

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2		Izolacja termiczna, ocieplenie i pokrycie dachu papą - stropodachy pełne; Izolacja termiczna stropodachów wentylowanych / nad szatnią i nad budynkiem piętrowym /				
34 d.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem PS20SE jednonrotnie klejonym grub. 16 cm	m ²	0.000	744.32	0.00
35 d.2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.000	3.63	0.00
36 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	0.000	40	0.00
37 d.2	kalkulacja	Izolacja termiczna stropodach wentylowanego granuletem z wełny mineralnej o grubości 12 cm	m ²	0.000	158.62	0.00
38 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - dodatkowa izolacja styropianem laminowanym grubości 12 cm	m ²	0.000	158.62	0.00
39 d.2	kalkulacja	Izolacja termiczna stropodachu wentylowanego granuletem z wełny mineralnej o grubości 16 cm	m ²	0.000	60.06	0.00
40 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - dodatkowo izolacja styropianem laminowanym grub. 16 cm	m ²	0.000	60.06	0.00
41 d.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu	szt	0.000	1153	0.00
42 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²	0.000	218.68	0.00
43 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	0.000	4	0.00
44 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	0.000	4	0.00
45 d.2	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²	0.000	6.53	0.00
46 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	0.000	4	0.00
47 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²	0.000	12.94	0.00
48 d.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo Krotność = 2	m ²	0.000	95.38	0.00
49 d.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	0.000	382	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
50 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	0.000	85.63	0.00
51 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²	0.000	56.71	0.00
52 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.000	165.18	0.00
53 d.2	KNR 0-21 4007-02	Warstwa wyrównawcza na ogniomurkach z płyt sklejkowych - płyty OSB	m ²	0.000	14.93	0.00
54 d.2	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywielek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.	0.000	7	0.00
55 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	0.000	130.7	0.00
56 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	0.000	60.3	0.00
57 d.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	0.000	130.7	0.00
58 d.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.	0.000	16	0.00
59 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	0.000	62.3	0.00
60 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	0.000	1.03	0.00
61 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka kominów ponad dachem	m ³	0.000	1.86	0.00
62 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³	0.000	4.22	0.00
63 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	0.000	0.96	0.00
64 d.2	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	0.000	32.28	0.00
65 d.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	0.000	2.88	0.00
66 d.2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - INSTALACJA ODGROMOWA	szt.	0.000	228	0.00
67 d.2	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m	0.000	228	0.00
68 d.2	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	0.000	33	0.00
69 d.2	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	0.000	44.6	0.00
70 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	0.000	290	0.00
71 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	0.000	85.6	0.00
72 d.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	0.000	85.6	0.00
73 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m	0.000	85.6	0.00
74 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	0.000	85.6	0.00
75 d.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	0.000	12	0.00
76 d.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²	szt.	0.000	12	0.00
77 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	0.000	12	0.00
78 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	0.000	12	0.00
79 d.2	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	0.000	18	0.00
80 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	0.000	12	0.00
81 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	0.000	1	0.00
82 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	0.000	11	0.00

Izolacja termiczna, ocieplenie i pokrycie dachu papą - stropodachy pełne; Izolacja termiczna stropodachów wentylowanych / nad szatnią i nad budynkiem piętrowym /

	RAZEM
--	--------------

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3		Wymiana stolarki okiennej				
83	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	0.000	22	0.00
d.3						
84	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	0.000	13	0.00
d.3						
85	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	0.000	68.37	0.00
d.3						
86	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2	m ²	0.000	4.22	0.00
d.3						
87	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²	0.000	5.57	0.00
d.3						
88	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m ²	0.000	8.45	0.00
d.3						
89	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²	0.000	20.39	0.00
d.3						
90	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	0.000	57.03	0.00
d.3						
91	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	0.000	199.04	0.00
d.3						
92	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach,belkach i ościeżach na zaprawie	m ²	0.000	49.76	0.00
d.3						
93	kalkulacja	Modernizacja elementów wpływających na strumień wentylacyjny w starych oknach	kpl	0.000	120	0.00
d.3						

PODSUMOWANIE

	Wymiana stolarki okiennej RAZEM
--	---

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4		Wymiana stolarki drzwiowej				
94	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	0.000	12.39	0.00
d.4						
95	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²	0.000	12.39	0.00
d.4						

PODSUMOWANIE

	Wymiana stolarki drzwiowej RAZEM
--	--

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7132.9764	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	142.1420	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0173		0.0173	0.00	0.00	
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.7261		0.7261	0.00	0.00	
3.	blacha powlekana płaska	m ²	272.9247		272.9247	0.00	0.00	
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana grub. 0,5 mm	kg	9.5200		9.5200	0.00	0.00	
5.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	25.5020		25.5020	0.00	0.00	
6.	cegła budowlana pełna	szt	149.5910		149.5910	0.00	0.00	
7.	cegła budowlana pełna	szt	2619.0110		2619.0110	0.00	0.00	
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	43.6800		43.6800	0.00	0.00	
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1914		0.1914	0.00	0.00	
10.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	167.8560		167.8560	0.00	0.00	
11.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3422		0.3422	0.00	0.00	
12.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1039		0.1039	0.00	0.00	
13.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0115		0.0115	0.00	0.00	
14.	drewno opałowe	kg	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
15.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5.1940		5.1940	0.00	0.00	
16.	drzwi aluminiowe ciepłe z szybą P2 / U=1,0 / o U _{max} = 2,2 W/m ² K	m ²	12.3900		12.3900	0.00	0.00	
17.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4947.1552		4947.1552	0.00	0.00	
18.	dyble plastikowe "z grzybkami" do dachu	szt	1199.1200		1199.1200	0.00	0.00	
19.	emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT lub równoważnościowy	kg	438.2560		438.2560	0.00	0.00	
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.2543		1.2543	0.00	0.00	
21.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.4018		0.4018	0.00	0.00	
22.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.2543		1.2543	0.00	0.00	
23.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.3731		0.3731	0.00	0.00	
24.	gaz propan-butan	kg	349.9793		349.9793	0.00	0.00	
25.	gaz propanowo-butanowy	kg	80.8040		80.8040	0.00	0.00	
26.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2871		0.2871	0.00	0.00	
27.	granulat z wełny mineralnej grub. 12 cm	m ²	158.6200		158.6200	0.00	0.00	
28.	granulat z wełny mineralnej grub. 16 cm	m ²	60.0600		60.0600	0.00	0.00	
29.	grot stalowy	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
30.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.4930		1.4930	0.00	0.00	
31.	haki do muru	kg	6.9253		6.9253	0.00	0.00	
32.	kątownik	m	230.6331		230.6331	0.00	0.00	
33.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	713.2322		713.2322	0.00	0.00	
34.	kołki rozporowe plastikowe do montażu drzwi	szt	879.2240		879.2240	0.00	0.00	
35.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	568.8384		568.8384	0.00	0.00	
36.	kominki wentylacyjne	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
37.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt	2.1868		2.1868	0.00	0.00	
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3.8478		3.8478	0.00	0.00	
39.	leje spustowe	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
40.	lepik asfaltowy	kg	43.7360		43.7360	0.00	0.00	
41.	lepik asfaltowy Abizol	kg	1190.9120		1190.9120	0.00	0.00	
42.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.8300		1.8300	0.00	0.00	
43.	lepik asfaltowy na zimno	kg	11.3115		11.3115	0.00	0.00	
44.	listwa cokolowa	m	231.5040		231.5040	0.00	0.00	
45.	masa asfaltowa	kg	0.2800		0.2800	0.00	0.00	
46.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	4.0398		4.0398	0.00	0.00	
47.	nawiewniki higroskopijne - elementy wpływające na strumień wentylacyjny w starych oknach	kpl	120.0000		120.0000	0.00	0.00	
48.	obudowy blaszane - drzwiczki nierdzewne z zamkiem 150x150	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
49.	okna z PCW o pow. do 0,6 m ²	m ²	4.2200		4.2200	0.00	0.00	
50.	okna z PCW o pow. do 1,00 m ²	m ²	5.5700		5.5700	0.00	0.00	
51.	okna z PCW o pow. do 1,50 m ²	m ²	8.4500		8.4500	0.00	0.00	
52.	okna z PCW o pow. do 2,00 m ²	m ²	20.3900		20.3900	0.00	0.00	
53.	okna z PCW o pow. ponad 2,50 m ²	m ²	57.0300		57.0300	0.00	0.00	
54.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
55.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	65.3400		65.3400	0.00	0.00	
56.	papa smołowa izolacyjna	m ²	1.4030		1.4030	0.00	0.00	
57.	papa wierzchniego pokrycia termozgrzewalna grub. 5,2 mm	m ²	251.4820		251.4820	0.00	0.00	
58.	papa wierzchniego pokrycia termozgrzewalna grub. 5.2 mm	m ²	47.2000		47.2000	0.00	0.00	
59.	papa zgrzewalna podkładowa	m ²	826.1952		826.1952	0.00	0.00	
60.	papa zgrzewalna wentylacyjna	m ²	826.1952		826.1952	0.00	0.00	
61.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia grub. 5,2 mm	m ²	878.2976		878.2976	0.00	0.00	
62.	papier ścierny	ark	9.1224		9.1224	0.00	0.00	
63.	papier ścierny w arkuszach	ark	5.7400		5.7400	0.00	0.00	
64.	parapety zewnętrzne okienne z blachy powlekanej płaskiej	m ²	51.5985		51.5985	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	pianka poliuretanowa	kg	22.5534		22.5534	0.00	0.00	
66.	piasek do zapraw	m ³	1.1944		1.1944	0.00	0.00	
67.	piasek do zapraw	m ³	0.8586		0.8586	0.00	0.00	
68.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	52.2480		52.2480	0.00	0.00	
69.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.2308		0.2308	0.00	0.00	
70.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1154		0.1154	0.00	0.00	
71.	płyty pomostowe robocze	m ²	8.1373		8.1373	0.00	0.00	
72.	płyty styropianowe ekstrudowane grub. 14 cm	m ³	0.5472		0.5472	0.00	0.00	
73.	płyty styropianowe EPS 100 grub. 10 cm	m ²	200.2980		200.2980	0.00	0.00	
74.	płyty styropianowe EPS 100 grub. 12 cm jednostronnie laminowane	m ²	166.5510		166.5510	0.00	0.00	
75.	płyty styropianowe EPS 100 grub. 16 cm jednostronnie laminowane	m ²	63.0630		63.0630	0.00	0.00	
76.	płyty styropianowe EPS 70 grub. 14 cm	m ³	156.1285		156.1285	0.00	0.00	
77.	płyty styropianowe EPS 70 grub. 3 cm	m ³	1.7758		1.7758	0.00	0.00	
78.	płyty styropianowe EPS 70 grub. 6 cm	m ²	3.2655		3.2655	0.00	0.00	
79.	płyty wodoodporne gr. 20 mm - OSB	m ²	15.2585		15.2585	0.00	0.00	
80.	podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERP-LAST lub równoważnościowy	kg	364.3530		364.3530	0.00	0.00	
81.	pręty stalowe ocynkowane	m	301.6000		301.6000	0.00	0.00	
82.	przewody instalacji odgromowej zwodów pionowych - pręty stalowe ocynkowane	m	89.0240		89.0240	0.00	0.00	
83.	przewody wtykowe	m	61.6800		61.6800	0.00	0.00	
84.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.5235		1.5235	0.00	0.00	
85.	roztwór do gruntowania	kg	107.4720		107.4720	0.00	0.00	
86.	rury spustowe 110 mm PCV	m	62.9230		62.9230	0.00	0.00	
87.	rury winidurowe	m	89.0240		89.0240	0.00	0.00	
88.	rynny dachowe 125 mm PCV	m	135.9280		135.9280	0.00	0.00	
89.	siatka z włókna szklanego	m ²	1335.5206		1335.5206	0.00	0.00	
90.	silikon	kg	33.3576		33.3576	0.00	0.00	
91.	styropian PS20SE jednostronnie oklejony grub. 16 cm	m ²	818.7520		818.7520	0.00	0.00	
92.	sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT DR 30 lub równoważnościowy	kg	531.4760		531.4760	0.00	0.00	
93.	sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 lub równoważnościowy	kg	4374.8800		4374.8800	0.00	0.00	
94.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	32.3796		32.3796	0.00	0.00	
95.	taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm	m	112.6566		112.6566	0.00	0.00	
96.	uchwyty do rur spustowych	kpl	34.8880		34.8880	0.00	0.00	
97.	uchwyty rynnowe	kpl	261.4000		261.4000	0.00	0.00	
98.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 lub równoważnościowy	kg	218.6000		218.6000	0.00	0.00	
99.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 lub równoważnościowy	kg	11882.0926		11882.0926	0.00	0.00	
100.	uszczelki gumowe	kpl	86.2620		86.2620	0.00	0.00	
101.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
102.	wapno suchogaszone	t	0.2416		0.2416	0.00	0.00	
103.	wapno suchogaszone	kg	24.5664		24.5664	0.00	0.00	
104.	wapno suchogaszone	kg	213.0480		213.0480	0.00	0.00	
105.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5122.1610		5122.1610	0.00	0.00	
106.	woda	m ³	0.1866		0.1866	0.00	0.00	
107.	woda z rurociągu	m ³	0.3803		0.3803	0.00	0.00	
108.	wsporniki dachowe	szt	292.9000		292.9000	0.00	0.00	
109.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt	1.6000		1.6000	0.00	0.00	
110.	xylamid popularny	kg	1.2342		1.2342	0.00	0.00	
111.	zaprawa cem.-wap. M-4	m ³	1.6499		1.6499	0.00	0.00	
112.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1431		0.1431	0.00	0.00	
113.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.4030		0.4030	0.00	0.00	
114.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0078		0.0078	0.00	0.00	
115.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.2730		0.2730	0.00	0.00	
116.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0362		0.0362	0.00	0.00	
117.	złącza pręt-płaskownik	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
118.	złącza prętów	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
119.	złącza rynnowe	szt	8.7000		8.7000	0.00	0.00	
120.	złącza rynnowe	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
121.	złączki do rur winidurowych	szt	35.0960		35.0960	0.00	0.00	
122.	żarówki	szt	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
123.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
124.	00	zł					0.00	
						RAZEM		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat	m-g	65.6040	0.00	0.00
2.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	7.4400	0.00	0.00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.8732	0.00	0.00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0.4080	0.00	0.00
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	7.4400	0.00	0.00
6.	rusztowanie rurowe	m-g	90.0292	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.2974	0.00	0.00
8.	spawarka	m-g	9.8600	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	19.8636	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	7.8072	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	38.7855	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	25.2625	0.00	0.00
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.6749	0.00	0.00
14.	żuraw do 5t	m-g	0.3145	0.00	0.00
15.	żuraw okienny	m-g	0.0744	0.00	0.00
16.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	5.1736	0.00	0.00
17.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	36.9501	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł